



Определение понятия «МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ»



Под отходами лечебно-профилактических учреждений понимаются все виды отходов, образующиеся в: больницах, поликлиниках, диспансерах; станциях скорой медицинской помощи; станциях переливания крови; учебных заведениях медицинского профиля; аптеках; оздоровительных учреждениях (санаториях, профилакториях, пансионатах); медицинских лабораториях; частных предприятиях по оказанию медицинской помощи.

1 марта 2021 года вступают в силу новые санитарные правила, предъявляющие требования к обращению с медотходами – **СанПиН 2.1.3684-21** “Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий”.

СанПиН 2.1.7.2790-10 “Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами” утрачивает силу.

Классификация медицинских отходов

Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности.

Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее – ТБО).

Класс Б – эпидемиологически опасные отходы.

Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Класс Г – токсикологически опасные отходы.

Класс Д – радиоактивные отходы.



Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твёрдым бытовым отходам (ТБО)



- Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными.
- Канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства.
- Смет от уборки территории.
- Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных и фтизиатрических.

Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твёрдым бытовым отходам (ТБО)

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного.

- Емкости для сбора отходов и тележки должны быть промаркированы **«Отходы. Класс А»**.

- Заполненные многоразовые емкости или одноразовые пакеты доставляются и перегружаются в маркированные контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса, установленные на специальной площадке (помещении).

- Многоразовая тара после опорожнения подлежит мытью и дезинфекции.

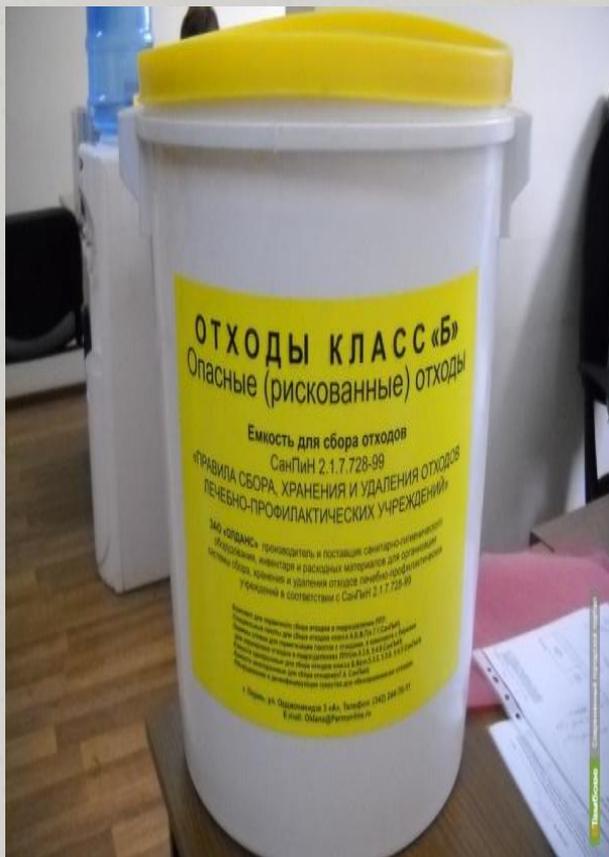


Класс Б - эпидемиологически опасные отходы

- Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы. Органические операционные отходы (органы, ткани и так далее).
- Пищевые отходы из инфекционных отделений.
- Отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств



Класс Б - эпидемиологически опасные отходы



- Отходы класса Б подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции).
- Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку. Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов.
- Для сбора острых отходов класса Б должны использоваться одноразовые не прокалываемые контейнеры.

Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора отходов **класса Б** должна быть закреплена на специальных стойках-тележках или контейнерах. После заполнения пакета не более чем на 3/4, сотрудник, ответственный за сбор отходов завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек, исключающих высыпание отходов класса Б. Твердые (не прокалываемые) емкости закрываются крышками.

Перемещение отходов класса Б за пределами подразделения в открытых емкостях не допускается.

При окончательной упаковке отходов класса Б для удаления их из подразделения (организации) одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса Б маркируются надписью **«Отходы. Класс Б»** с *нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.*

Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора отходов класса Б внутри организации производится ежедневно.



Класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

- **Материалы, контактировавшие с больными инфекционными болезнями**
- **Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности.**
- **Отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров), загрязненные мокротой пациентов, отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работы с возбудителями туберкулеза.**



Класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы



- Отходы класса В подлежат обязательному обеззараживанию.
- Вывоз необеззараженных отходов класса В за пределы территории организации не допускается.

- **Отходы класса В** собирают в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры) красного цвета или имеющую красную маркировку. Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов.

- При окончательной упаковке **отходов класса В** для удаления их из подразделения одноразовые емкости (пакеты, баки) с отходами класса В маркируются надписью *«Отходы Класс В»* с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.



Класс Г - токсикологически опасные отходы

- Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию.
- Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование.
- Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие



Класс Г - токсикологически опасные отходы 1 – 4 классов опасности

Использованные ртутьсодержащие приборы, лампы (люминесцентные и другие), оборудование, относящиеся к медицинским отходам класса Г, собираются в маркированные ёмкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного).

Лекарственные, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию, собираются в одноразовую маркированную упаковку любого цвета (кроме желтого и красного).

Вывоз отходов класса Г для обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности



Класс Д - Радиоактивные отходы

Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.



Класс Д - Радиоактивные отходы



- Сбор, хранение, удаление **отходов класса Д** осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации к обращению с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, нормами радиационной безопасности.

- Вывоз и обезвреживание **отходов класса Д** осуществляется специализированными организациями по обращению с радиоактивными отходами, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

ЧТО ИЗМЕНИЛОВЬ В НОВОМ САНПИНе

0 Теперь к эпидемиологически неопасным отходам, приближенным по своему составу к твердым коммунальным, относятся использованные средства личной гигиены и предметы ухода за больными неинфекционными заболеваниями.

В соответствии с новыми правилами отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров и диспансеров, загрязненные мокротой пациентов, – это класс Б, а не В, как это было раньше.

В новой классификации отходов не идет речи об объектах, контаминированных возбудителями, относящимися к 1-2 группам патогенности, а при описании класса В упоминаются патогенные биологические агенты 3-4 групп патогенности.

Вероятно, законодатели дополнят документ или внесут изменения, исправив опечатки.

К классу Г, как и раньше, относятся любые токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности, а к классу Д – любые объекты, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

Упаковка обеззараженных медотходов должна была иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов. Теперь требования конкретизировали в п. 159. Уточняется, что цвет упаковки для сбора обеззараженных физическими методами отходов, внешний вид которых был изменен, должна быть любого цвета, кроме желтого и красного.

Маркировка должна содержать следующую информацию: «Отходы класса Б обеззараженные» или «Отходы класса В обеззараженные», наименование медорганизации и ее адрес, дату обеззараживания.

Размещение обезвреженных отходов классов Б и В на свалках и полигонах твердых коммунальных отходов возможно только после изменения их товарного вида путем измельчения, прессования или спекания.

Изменились требования к содержанию главного локального нормативного акта медорганизаций, регулирующего обращение с медицинским мусором – схеме обращения с медицинскими отходами.

Согласно п. 168 СанПиН 2.1.3684-21 схема должна содержать следующие разделы:

1. Качественный и количественный состав медотходов;
2. Потребность в расходных материалах и таре для сбора медотходов;
3. Порядок сбора медотходов, порядок и места временного хранения медотходов, кратность вывоза;
4. Применяемые способы обеззараживания/обезвреживания и удаления медотходов;
5. Способы дезинфекции оборудования, используемого для обращения с медотходами (в т.ч. порядок мойки и дезинфекции многоразовой тары);
6. Порядок действий персонала при нарушении целостности упаковки с медотходами;
7. Порядок действий персонала при плановой или аварийной приостановке работы оборудования для обеззараживания медотходов;
8. Организация гигиенического обучения персонала правилам эпидбезопасности при обращении с медотходами.

Из схемы исключены нормативы образования медотходов в регионе. Этот раздел всегда вызывал сложности и вопросы у составителей документа. Необходимо четко прописать в схемеспособы дезинфекции оборудования, используемого для обращения с медотходами, в т.ч. порядок мойки и дезинфекции многоразовой тары.

Согласно п. 198 в случае рассыпания или разливания отходов класса Б и В персонал обязан выполнить следующие мероприятия:

1. С использованием одноразовых средств индивидуальной защиты и одноразового уборочного инвентаря (щеток, ветоши) собрать отходы в новый пакет или контейнер цвета, соответствующего классу опасности отходов.
 2. Герметично закрыть и промаркировать новую упаковку (пакет или одноразовый контейнер).
 3. Доставить промаркированную упаковку с отходами к месту временного хранения необеззараженных отходов или на участок обеззараживания, обезвреживания медотходов.
 4. Обработать поверхность, проконтактировавшую упаковку с необеззараженными медотходами раствором дезинфеканта согласно инструкции по применению конкретного препарата.
 5. Использованные средства индивидуальной защиты и инвентарь собрать в пакет, соответствующий цвету классу опасности отходов.
- Завязать пакет при помощи бирки-стяжки или других приспособлений, промаркировать, доставить к месту временного хранения необеззараженных или на участок обеззараживания.

Согласно требованиям, изложенным в п 178 нового документа на оборудованных межкорпусных площадках до момента вывоза с территории медорганизации можно хранить отходы класса А и класса Б, обеззараженные химическими методами.

Об отходах класса В, обеззараженных при помощи химических дезсредств, речи не идет. До момента вывоза их хранят в специальных подсобных помещениях, исключающих доступ посторонних лиц. Хранить необеззараженные отходы классов Б и В можно в течение 7 дней в холодильниках и в течение месяца – в морозильных камерах (п. 200).

Факт вывоза и обезвреживания отходов специализированными организациями должен иметь документальное подтверждение (п. 209).

Упразднены требования к площадям и высоте помещений участка по обращению с отходами, расстояниями между оборудованием и стенами, шириной проходов. Пункт 211 нового документа, определяющий работу участка обеззараживания и обезвреживания, этих правил не содержит, поэтому при организации участка следует руководствоваться требованиями производителей медоборудования и характером технологических процессов.

Из системы производственного контроля медорганизаций за обращением с медотходами исключили контроль параметров микроклимата и контроль воздуха рабочей зоны на участках обезвреживания отходов. Однако эти параметры следует контролировать в рамках производственного контроля за условиями труда персонала.

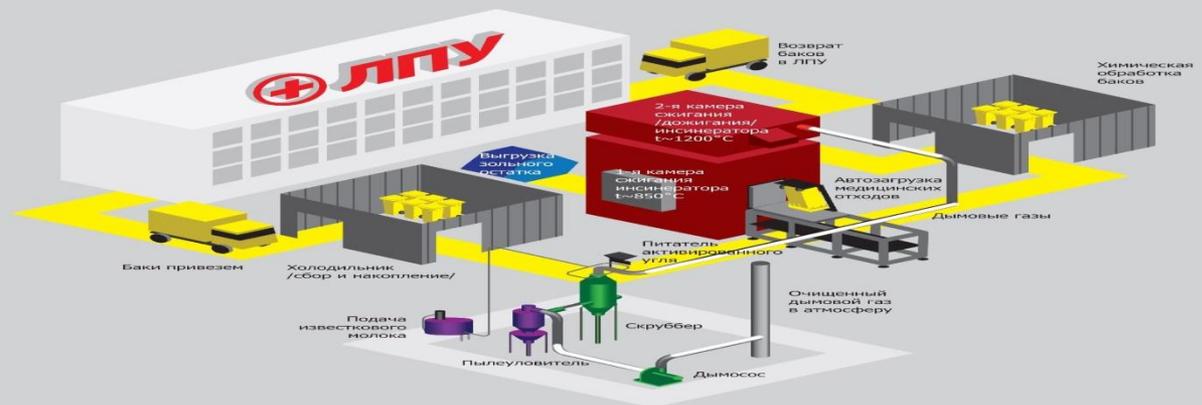
Требования к сбору медицинских отходов

К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет. Персонал проходит предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Персонал должен быть привит в соответствии с национальным и региональным календарем профилактических прививок.

Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви, в которых не допускается выходить за пределы рабочего помещения. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в разных шкафах.

Персонал обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халаты/комбинезоны, перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки, нарукавники и другое). Стирка спецодежды осуществляется централизованно.



При сборе медицинских отходов запрещается

вручную разрушать, разрезать отходы классов Б и В, в том числе использованные системы для внутривенных инфузий, в целях их обеззараживания;

снимать вручную иглу со шприца после его использования, надевать колпачок на иглу после инъекции; пересыпать (перезгружать) неупакованные отходы классов Б и В из одной емкости в другую; утрамбовывать отходы классов Б и В;

осуществлять любые операции с отходами без перчаток или необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды;

использовать мягкую одноразовую упаковку для сбора острого медицинского инструментария и иных острых предметов;

устанавливать одноразовые и многоразовые емкости для сбора отходов на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.



